

技術名稱

非侵入式供氧裝置

技術摘要

一種非侵入式供氧裝置，包含一面罩單元，及一導管單元。該面罩單元包括一罩體，及複數分設於該罩體上之通孔，該罩體圍繞界定出一可蓋設於一使用者之口鼻上的供氧空間，該導管單元可分離地設置於該面罩單元上，其包括一導管，及二與該導管相連通且向外凸伸之連接管，該二連接管與該複數通孔連接，當氣體進入該導管，會經由該二連接管進入該供氧空間，藉此進入該使用者之口鼻，提供非侵入式供氧設計，提升病患使用之舒適性。

現有技術描述、問題及其缺陷

在眼科疾病手術中，除了將無菌布料鋪設在患者手術患眼上，也會覆蓋到患者的口、鼻、眼睛等部位，致使患者除了意識清楚所衍生的焦慮不安外，更因口、鼻受到長時間之遮蓋，使得呼吸換氣不順暢，而出現焦慮、恐慌、躁動不安等不合作之行為，且作為遮蓋用途的無菌布料於手術過程中亦可能滑落，而需進行替換，造成人事、時間成本之浪費，不僅增加患者受到汙染之風險，更會妨礙手術進行。

本技術發明之目的及達成功效

本新型之有益功效在於，藉由將該二連接管置入該二通孔，無需置入鼻內供氧的非侵入式供氧設計，避免該使用者產生鼻黏膜及喉嚨乾燥等不適，並以該連接帶固定，無需使用耳掛式鼻導管，使用簡便，即可維持病人術中氧氣濃度的供給，增加病人於手術過程的舒適性。

適用產業類別

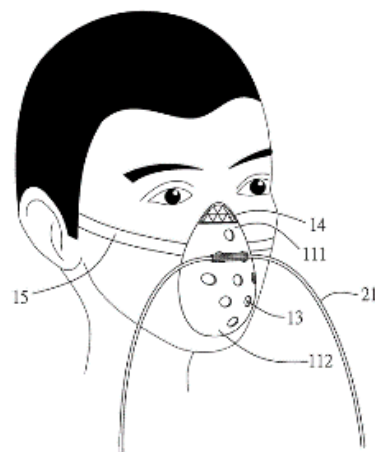
眼科手術、供氧設備

關鍵字

面罩、導管

相關專利號碼

中華民國新型TWM635647



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw